

1
24
Bl. 77-78
NIC

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT · MAINZ · W. BLASCHKE · HAMBURG · E. BOMPIANI · ROMA
H. EHRESMANN · PARIS · R. GRAMMEL · STUTTGART · H. HASSE · HAMBURG
H. LAHWKA · WIEN · F. HUND · GÖTTINGEN · H. KIENLE · HEIDELBERG
K. KÖTHE · HEIDELBERG · R. NEVANLINNA · HELSINKI · W. SAXER · ZÜRICH
E. SCHMIDT · BERLIN · F. SEVERI · ROMA · B. v. SZ. NAGY · SZEGED
T. TAKAGI · TOKYO · E. M. WRIGHT · ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
FORSCHUNGSINSTITUT FÜR MATHEMATIK

SCHRIFTFÜHRUNG: E. PANNWITZ

77. BAND ~ 78



SPRINGER-VERLAG
BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG

1958 / 59

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches	1
Geschichte	3, 241
Grundlagenfragen. Philosophie. Logik	9
Algebra und Zahlentheorie	16, 243
Allgemeines. Kombinatorik	18
Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie	20, 243
Gruppentheorie	26, 247
Verbände. Ringe. Körper	37, 253
Zahlkörper. Funktionenkörper	46
Zahlentheorie	47, 261
Analysis	54, 268
Mengenlehre	268
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie	59, 272
Allgemeine Reihenlehre	62, 274
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen	68, 278
Spezielle Funktionen	71, 281
Funktionentheorie	73, 283
Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen	82
Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzgleichungen	84, 290
Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie	92, 296
Variationsrechnung	304
Integralgleichungen. Integraltransformationen	99, 305
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume	101, 307
Praktische Analysis	110, 322
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen	121, 330
Wahrscheinlichkeitsrechnung	121, 330
Statistik	129, 334
Biomathematik. Versicherungsmathematik. Wirtschaftsmathematik	133, 337
Geometrie	138, 338
Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie	138, 338
Elementargeometrie	140
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie	143, 340
Algebraische Geometrie	342
Vektor- und Tensorrechnung. Kinematik	148, 347
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen	150, 348
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen	156, 350
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen	158, 352
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie	356

Topologie	161, 33
Angewandte Geometrie	171, 36
Theoretische Physik	173, 37
Mechanik	173, 37
Elastizität. Plastizität	177, 37
Hydrodynamik.	183, 38
Wärmelehre	39
Elektrodynamik. Optik	197, 40
Relativitätstheorie	205, 41
Quantentheorie	208, 42
Kernphysik	221, 43
Bau der Materie.	230, 44
Fester Körper	236
Astronomie. Astrophysik. Geophysik	45
Autorenregister	454